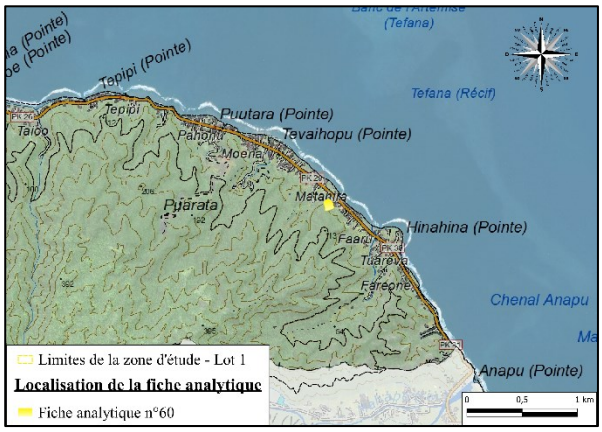
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°60

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T60
Référence du site	PK 29,3
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	18/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
251882	8058180

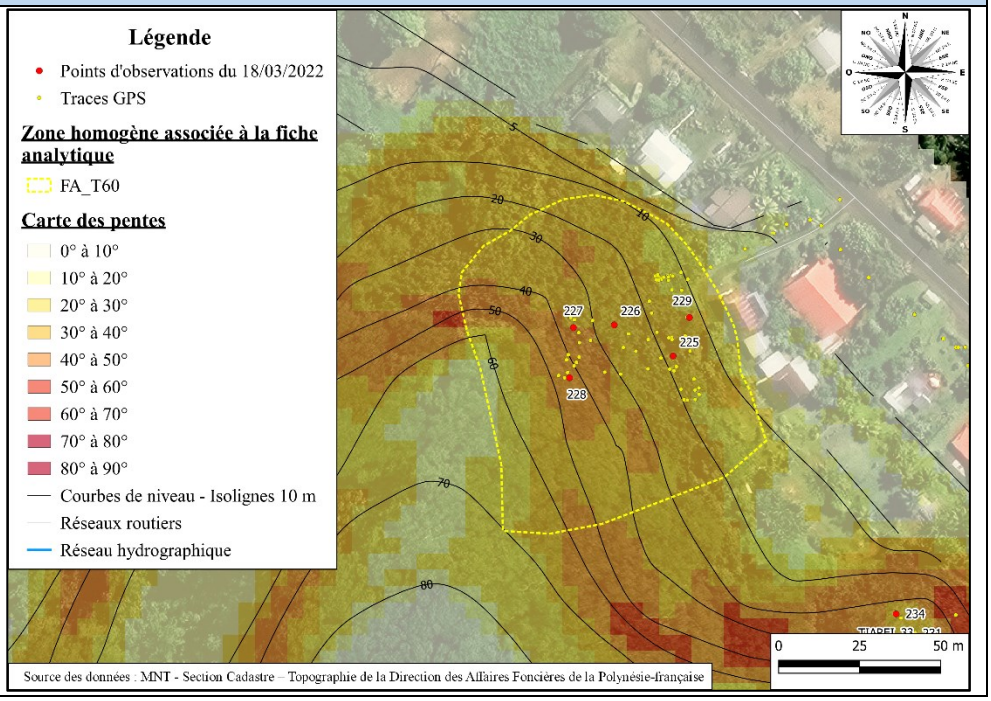


Contexte

Topographie	Versant de 60 m de haut avec une pente variable entre 30° et 46°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze disséquée
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°225 à 229	Le propriétaire a terrassé la base du versant en réalisant un redan de 3 m de large. Le point d'observation n°229 correspond au pied du versant terrassé. Le point d'observation n°225 correspond à la partie haute de la zone terrassée. Le point d'observation n°226 correspond à des mamus de type II / III. Le point d'observation n°227 correspond à des blocs de taille métrique observés dans la zone ravinée (colluvions). Le point d'observation n°228 correspond à des mamus de type III / IV.

Photographies des investigations

Observation n°225 à 229

Point d'observation n°229 – Illustration des terrassements effectués par le propriétaire en pied de versant

Point d'observation n°225 – Redan de 3 m – Vue vers le sud-est

Point d'observation n°225 – Illustration du pied de versant depuis le redan

Point d'observation n°225 – Illustration des terrassements - Vue vers le nord-ouest

Point d'observation n°226 – Illustration des mamus de type II / III

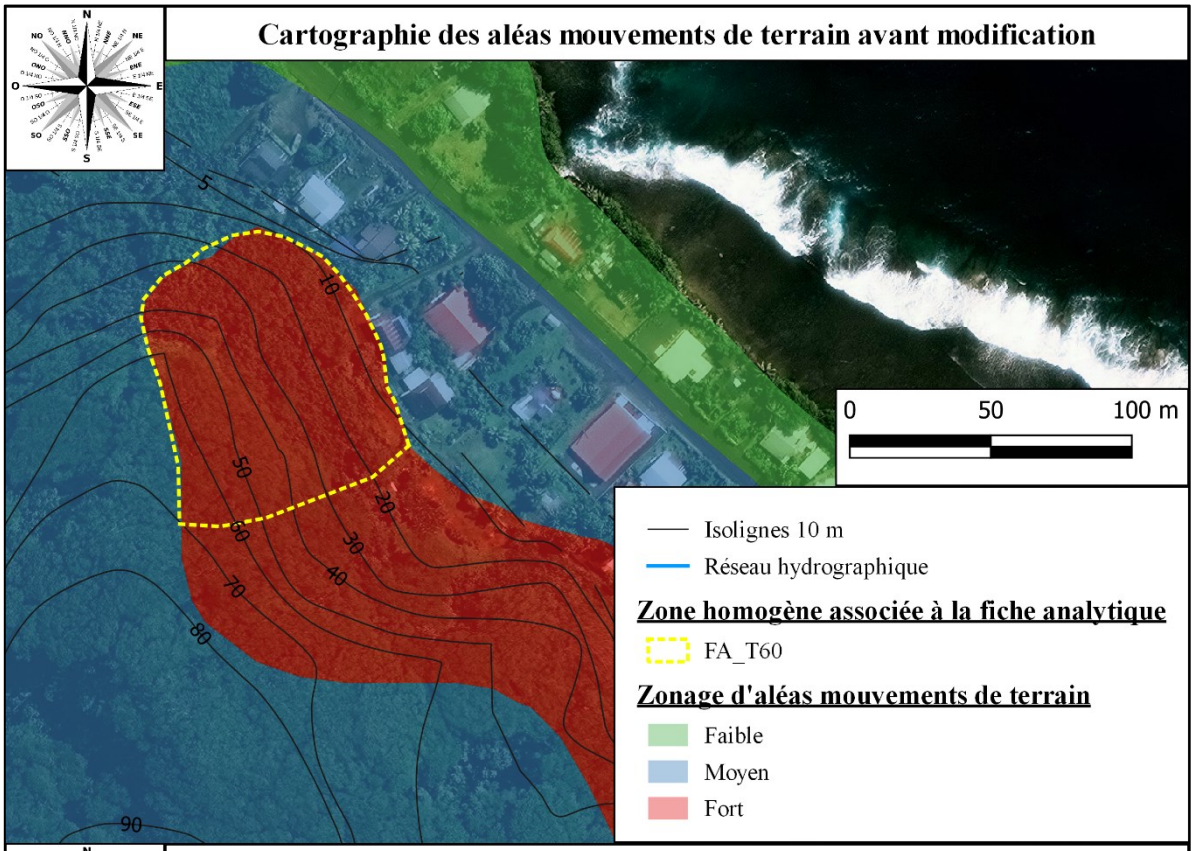
Point d'observation n°227 – Blocs métriques observés dans la zone ravinée

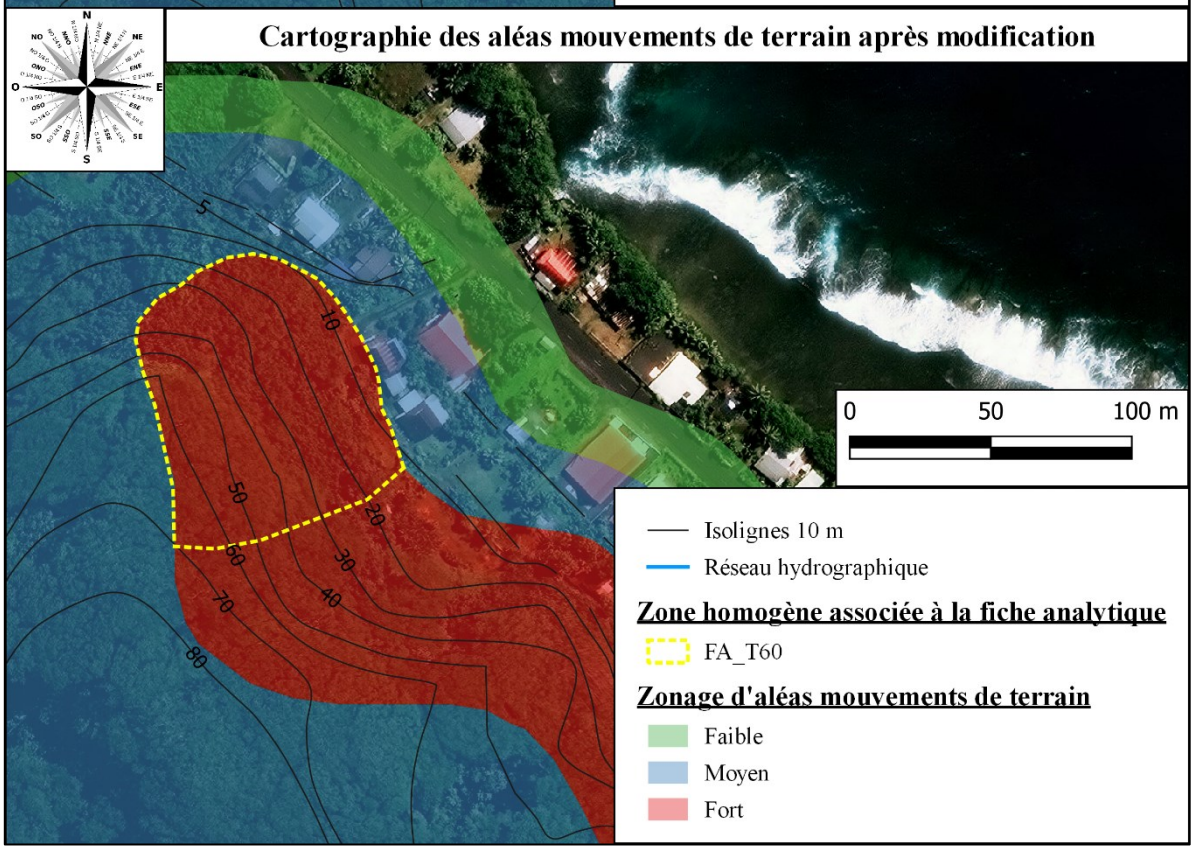
Point d'observation n°228 – Illustration du versant très végétalisé - Mamus III et IV

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*NON*
Nature de la modification	*Pas de modification*

Justification de la modification	*L'aléa fort mouvements de terrain est conservé :* • *La géologie du versant (mamus et colluvions) est favorable à l'apparition de glissements de terrain,* • *La pente du versant est comprise entre 30° et 45°,* • *Du ravinement est observé dans les colluvions indiquant qu'il y a des écoulements d'eau préférentiels en cas de fortes pluies.* *Le propriétaire a terrassé la partie basse de son terrain, permettant de limiter la propagation des mouvements de terrain en pied de versant. Le zonage semble correcte, en maintenant une bande d'aléa fort de 10 m depuis le pied du talus terrassé.* *Une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 30 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
5
10
20
30
40
50
60
70
80
90
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T60
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
5
10
20
30
40
50
60
70
80
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T60
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort